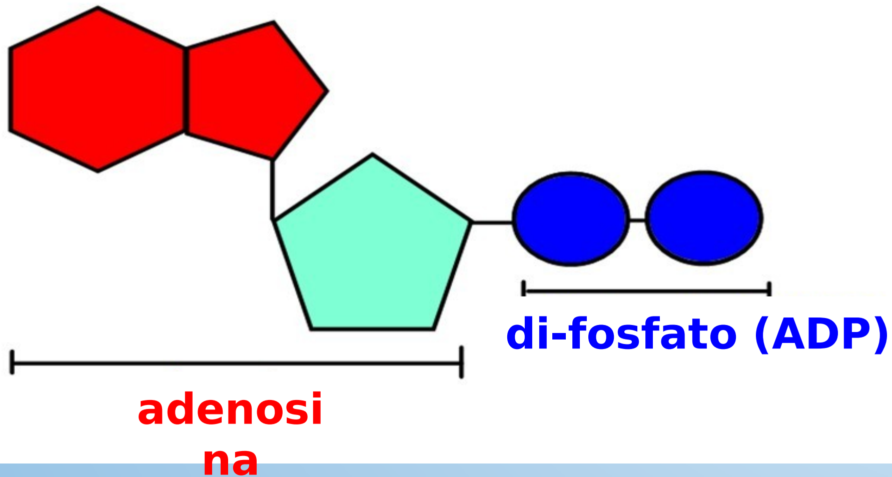
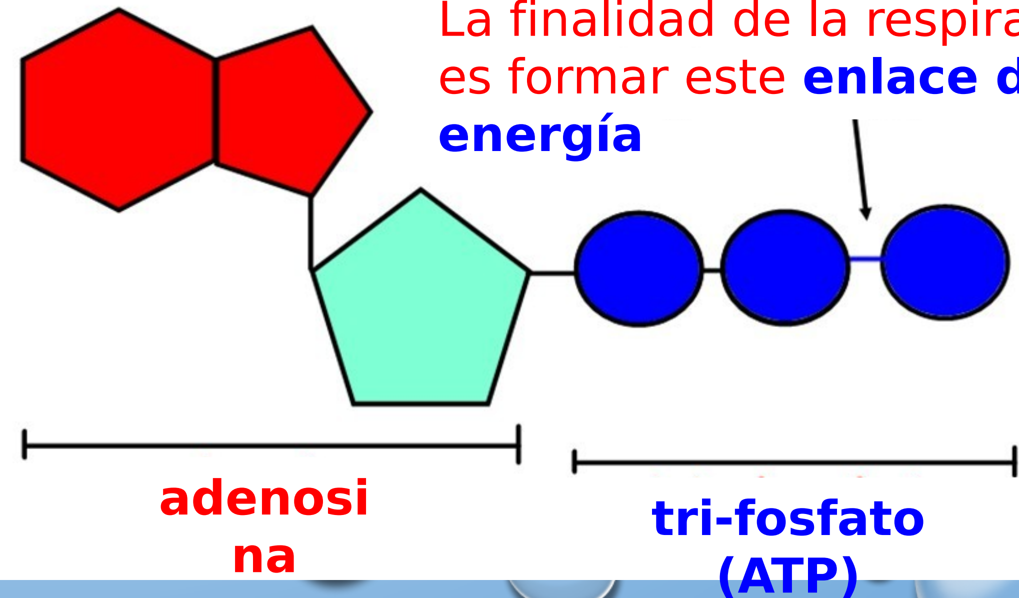
C2.2.3 TRANSFERENCIA DE ENERGÍA DURANTE LAS INTERCONVERSIONES ENTRE ATP Y ADP



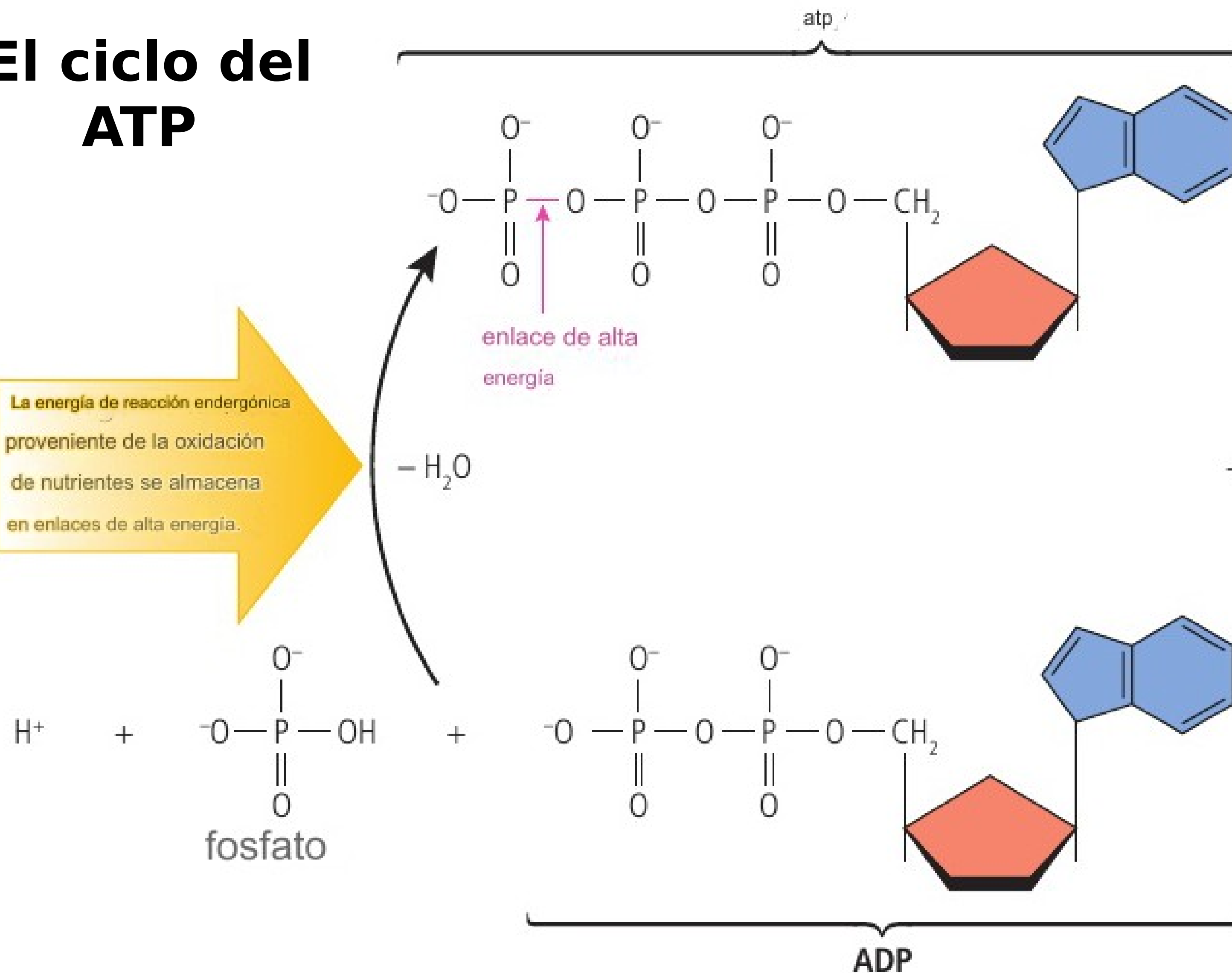
El fosfato se forma durante la respiración celular

La respiración celular es "la liberación controlada de **energía** a partir de compuestos orgánicos en las células para formar ATP".

El ADP gana un fosfato y se trasforma en ATP



El ciclo del ATP



Una vía cíclica permite la formación de ATP a partir de ADP y fosfato inorgánico. Esta re
Cuando se produce la hidrólisis del ATP, se liberan tanto el tercer grupo fosfato como la
queda entonces disponible para el trabajo celular. También se forma una molécula de ADP.

PRGUNTAS

1. Resuma por qué el ATP es una molécula de energía eficiente.
2. ¿Por qué se considera que el ATP es un recurso renovable?

